



A retenir

- POMMIER** **Carpocapse** : Début des éclosions de deuxième génération.
- PECHER - ABRICOTIER** **Cicadelle verte, forficule** : Pressions fortes.
- PECHER** **Monilioses des fruits** : Risque en cas de pluie à l'approche de la maturité.

MÉTÉO

- **Prévisions pour la période du 1^{er} au 6 juillet** (Source Météo France)

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

Le temps est globalement ensoleillé sur l'ensemble du territoire. Sauf en début de période où un risque d'orage est à craindre en fin de journée, suivi d'un ciel de traîne jeudi 2, voire de quelques pluies dans les Pyrénées-Orientales.

Un temps beau et chaud est attendu pour la suite la période, sous régime de vent de nord plutôt fort.

PÊCHER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Monange, Ivory Star, Honey Fire, Big Top, Nectarlove, Magique, Royal Summer...

- **Bactériose à Xanthomonas** (*Xanthomonas arboricola pv pruni*)

Observation de symptômes sur feuille et rares sorties sur fruits dans des vergers à historique du **Languedoc**. Les feuilles très atteintes chutent.



Symptômes croissants de *Xanthomonas arboricola pv pruni* sur feuilles (Photo SudExpé)

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

Comité de validation :
Chambres d'agriculture du
Gard, de l'Hérault et du
Roussillon, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, France Olive,
SUDEXPE



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto
pilotee par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de la
recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité

Evaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes en cours.

Mesures prophylactiques : lors de toute intervention en verger, éviter de passer des parcelles atteintes vers les parcelles saines. Autres mesures : consulter la fiche en suivant le lien <https://urlz.fr/8Eg8>

• Oïdium (*Podosphaera pannosa*)

Dans le **Roussillon**, les attaques sur feuilles ont tendance à se généraliser, avec une intensité variable. En **Languedoc**, des symptômes sont régulièrement observés, notamment sur les vergers dont les feuilles sont attaquées par la cicadelle verte.

Période de risque : la période de sensibilité sur le feuillage concorde avec la période de pousse, un temps chaud et une forte hygrométrie de l'air.

Évaluation du risque : Le risque persiste sur feuilles des jeunes vergers, au moins jusqu'au mois de juillet.

• Moniliose des fruits (*Monilia* sp.)

Les fruits momifiés laissés sur les arbres constituent une source d'inoculum importante.

On observe quelques dégâts sur fruits dans le **Roussillon**. La situation est calme en **Languedoc**.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à l'approche de la maturité des variétés précoces.

Évaluation du risque : Le risque augmente pour les variétés de saison. La vigilance est de mise sur les vergers faiblement chargés, dont les fruits peuvent plus facilement développer des microfissures, portes d'entrée des spores du champignon.

• Rouille (*Tranzchelia discolor*)

Apparition des premiers symptômes sur feuilles dans le **Roussillon**.

Les vergers à historique peuvent présenter de nouvelles attaques en cas de pluie estivale.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes sur feuilles. Risque de contamination sur verger à historique en cas de pluie.

• Puceron vert

En **Languedoc**, la situation est saine. Dans le **Roussillon**, la pression baisse.

Période de risque : la période de sensibilité se termine.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement nul.

• Autres pucerons (pucerons noir, brun, varians et farineux)

Situation observée dans le **Roussillon** :

- les populations de pucerons noirs baissent en vergers biologiques.
- la présence des pucerons bruns augmente sur certaines parcelles biologiques.
- les foyers de puceron varians sont en augmentation sur certaines parcelles.
- les foyers de pucerons farineux détectés sont en augmentation sur de nombreuses parcelles, avec présence d'auxiliaires.

Période de risque : la période de sensibilité se poursuit pendant toute la période végétative.

Évaluation du risque : Période à risque en cours, notamment dans les vergers en agriculture biologique.

Mesures prophylactiques : préférer le roulage de l'enherbement plutôt que le broyage.

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

Dans les **deux bassins**, on se situe dans la période de chevauchement des générations. L'intensité du vol est faible.

Quelques dégâts sur pousses et sur fruits sont rapportés dans le **Roussillon**. En **Languedoc**, la situation demeure pour le moment calme, les dégâts sont anecdotiques.

Période de risque : les attaques sur pousses surviennent généralement en mai-juin, les attaques sur fruits de juin à septembre.

Évaluation du risque : Le risque est faible pour le moment mais la surveillance reste de mise.

Techniques alternatives : La technique de confusion sexuelle est mise en œuvre dans les vergers depuis fin mars.

- **Forficule** (*Forficula auricularia*)

On observe des dégâts sur fruits dans certaines parcelles des **deux bassins**. Les populations y sont généralement élevées et la pression demeure importante.

Période de risque : les forficules colonisent les arbres au printemps à la recherche de nourriture et de refuges ; ils sont susceptibles de s'attaquer aux fruits à l'approche de la maturité.

Évaluation du risque : Risque moyen à fort d'attaque sur les fruits des variétés de saison.

Techniques alternatives : la glu reste le moyen de lutte alternative le plus efficace vis-à-vis de ce ravageur. Elle est déjà mise en place sur les troncs.

- **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. Le ravageur se nourrit en vidant les cellules de l'épiderme du fruit de leur contenu. Le dégât qui en résulte forme des plages blanches de décoloration sur le fruit.

Dans le **Roussillon**, la présence de thrips est importante avec des dégâts constatés sur fruits. La migration dans les arbres est forte suite au dessèchement de l'enherbement.

En **Languedoc**, la pression est également forte, les populations augmentant depuis une dizaine de jours. La fréquence des dégâts s'amplifie.



Adulte de thrips californien - Photo Ephytia

Évaluation du risque : Evaluer la pression du ravageur dans le verger en réalisant des battages sur les rameaux et l'enherbement. Pleine période de sensibilité pour les variétés dont la maturité approche, le risque est actuellement élevé.

Mesures prophylactiques dans les parcelles à historique :

- réaliser une taille en vert d'éclaircissement
- ne pas laisser de fruit en surmaturité sur les arbres.

- **Cicadelle verte** (*Asymmetrasca decedens*)

De fortes populations sont observées dans les **deux bassins**. On constate désormais de façon généralisée des niveaux de dégâts jugés graves dans de nombreuses parcelles. Ces attaques sont préjudiciables sur jeunes vergers et surgreffages mais également sur vergers en production lorsque elles sont très intenses.

Période de risque : les populations sont généralement abondantes à partir de juillet.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque actuel est fort, on est en pleine période de sensibilité.



Pousse attaquée par la cicadelle verte
Photo SudExpé

- **Petite mineuse** (*Anarsia lineatella*)

Les dégâts sur fruits s'intensifient dans le **Roussillon**.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est moyen. Il ne concerne généralement que certains secteurs à historique.

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

Premières captures dans le **Roussillon**, régions des Aspres et de la Salanque.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque augmente pour les variétés à l'approche de la maturité dans les secteurs concernés du **Roussillon**.

■ **Techniques alternatives :** piégeage massif positionné en verger dès le début du vol.

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

La période d'essaimage de deuxième génération du Pou de San José a généralement lieu courant juillet.

Évaluation du risque : Même si les attaques sont sporadiques, elles peuvent être très préjudiciables sur fruits. Surveiller les vergers.

- **Acarien rouge** (*Panonychus ulmi*)

Les populations augmentent de façon très localisée sur certaines parcelles du **Roussillon**, mais elles demeurent globalement faibles.

■ **Période de risque :** les populations peuvent se développer dans le courant de l'été.

Évaluation du risque : Risque faible à nul. Peu de nuisibilité actuellement.

ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Faralia, Swired...

- **Moniliose des fruits** (*Monilia sp.*) : Lire [pêcher](#)

Peu de dégâts sont actuellement rapportés sur les variétés en récolte.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen à faible pour les variétés tardives.

La vigilance est de mise sur les vergers faiblement chargés, dont les fruits peuvent plus facilement développer des microfissures, portes d'entrée des spores du champignon.

- **Cicadelle verte** (*Asymmetrasca decedens*)

Lire [pêcher](#)

Les dégâts sont désormais significatifs sur de jeunes vergers.

- **Forficule** (*Forficula auricularia*) : Lire [pêcher](#)

- **Mouche** (*Drosophila suzukii*)

Des dégâts sur fruits avant maturité ou à maturité sont rapportés dans certains vergers.

■ **Mesures prophylactiques :**

- aérer les vergers par la taille et maintenir l'enherbement ras
- ne pas laisser d'eaux stagnantes dans le verger
- éviter les fonds de cueille et les fruits en surmaturité
- détruire les fruits atteints, notamment si d'autres variétés arrivent à maturité prochainement dans le verger.



Pousse attaquée par la cicadelle verte
Photo SudExpé

- **Capnode** (*Capnodis tenebrionis*)

Des adultes sont observés en verger.

Évaluation du risque : Le risque de ponte est désormais élevé et se poursuit jusqu'à la fin de l'été. Dans les vergers non irrigués ou irrigués par goutte-à-goutte, les œufs ont une meilleure viabilité. Ces vergers présentent alors un risque accru d'attaque.

Techniques alternatives : la seule solution de lutte consiste à collecter les adultes manuellement et à les éliminer.

Éléments de biologie :

La période de ponte débute généralement en juin et se poursuit durant tout l'été pour se terminer fin septembre. Les œufs sont déposés à même le sol autour du tronc et parfois sur l'écorce au niveau du collet. Ils résistent bien aux températures chaudes de l'été mais mal à un excès d'humidité du sol. Dès leur éclosion, les larves s'enfoncent dans le sol et pénètrent dans les racines.

Chaque larve perce l'écorce d'une racine et réalise une galerie. Le stade larvaire est long (20 à 22 mois).

A son complet développement, la larve atteint le collet où elle se nymphose dans une loge de 3 cm de long creusée sous l'écorce.

Le cycle biologique de l'insecte étant long, tous les stades de développement de l'insecte se retrouvent durant tout l'été avec un chevauchement de générations. Ainsi, des larves de tailles différentes peuvent s'observer dans les racines d'un même arbre.

- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*) et **Petite mineuse** (*Anarsia lineatella*)

Ces deux ravageurs sont susceptibles de s'attaquer aux pousses et aux fruits des variétés tardives.

Évaluation du risque : La période de risque d'attaque sur fruits pour les variétés récoltées à partir de mi-juillet augmente, notamment dans les vergers à historique.

Techniques alternatives : diffuseurs spécifiques contre les deux ravageurs, régulièrement répartis dans le verger et émettant une phéromone, posés depuis fin mars.

CERISIER

- **Maturités en secteurs tardifs**

Récolte en cours de Regina, Fertard et Sweetheart à venir.

- **Anthraxose ou cylindrosporiose du cerisier** (*Cylindrosporium padi*)

Observations de taches sur feuilles, notamment dans des vergers à historique.

La contamination se fait après floraison, les symptômes ne sont visibles que bien plus tard.

Une feuille très atteinte chutera prématurément. En cas de forte attaque, l'arbre apparaît défeuillé en été, il est affaibli et sa mise en réserve pour l'année suivante s'en trouve réduite.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes en cours.

- **Mouches des cerises** (*Drosophila suzukii*, *Rhagoletis cerasi*)

La drosophile est à l'origine des plus fortes pertes économiques actuelles sur le verger de cerisier depuis son arrivée en Europe au début des années 2010. Sa polyphagie, sa fécondité et les générations successives occasionnent des attaques fulgurantes sur les fruits. Elle a pour ainsi dire supplanté la mouche de la cerise, *Rhagoletis cerasi*.

Le vol de *Rhagoletis cerasi* est en cours.

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



Taches sur feuilles de cerisier dues à la cylindrosporiose – Photo CA34

Évaluation du risque : Les populations de *D. suzukii* demeurent importantes. Les journées ventées et chaudes sont moins favorables à son activité. Le risque demeure élevé pour les variétés tardives en secteurs tardifs.

Mesures prophylactiques :

- aérer les vergers par la taille et maintenir l'enherbement ras
- ne pas laisser d'eaux stagnantes dans le verger
- éviter les fonds de cueille et les fruits en surmaturité
- en cas d'abandon de récolte, tomber les fruits au bâton (les broyer idéalement), notamment si d'autres variétés arrivent à maturité prochainement dans le verger.

POMMIER

- **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

On observe quelques taches dans de rares vergers, la grande majorité des parcelles étant saine. Les fortes chaleurs (plus de 28°C) stoppent les fructifications du champignon.

Période de risque : La période des contaminations secondaires se poursuit jusqu'à l'arrivée de fortes chaleurs pour les vergers présentant des taches.

Évaluation du risque : Le risque persiste uniquement pour les vergers présentant des taches. Il est actuellement faible, compte tenu d'un temps plutôt chaud.



Taches de tavelure sur feuille de pommier - Photo CA34

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

Aucune parcelle ne présente de symptômes pour le moment.

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

Évaluation du risque : Période de risque en cours. La vigilance reste de mise quant au risque de contamination sur les vergers ayant subi des attaques l'an dernier..

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.

- **Maladie de la suie** (complexe fongique dont *Gloeodes pomigena*), **maladie des crottes de mouche** (complexe fongique dont *Schizothyrium pomi*)

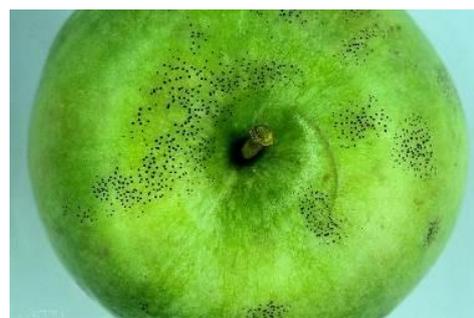
Il s'agit de maladies occasionnelles, apparaissant sur des vergers exposés à des étés humides. Elles provoquent une altération superficielle de l'épiderme sans induire de pourriture.

Ces champignons voient leurs spores dispersées par la pluie dès le début d'été.

Évaluation du risque : Période à risque en cours, en cas de pluies.



Symptômes de maladie de la suie sur fruit récolté
Photo CEFEL (P. Westercamp)



Symptômes de la maladie des crottes de mouche sur fruit récolté
Photo Ctifl (M. Giraud)

• Fixation des fruits

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

Évaluation du risque : Le risque est élevé sur les premières maturités de Reine des Reinettes, généralement fin juillet - début août.

Techniques alternatives : veiller à ne pas laisser le sol se dessécher avant récolte.

• Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

Les niveaux de présence sont limités.

Le parasitoïde naturel, *Aphelinus mali*, est en cours d'installation : on observe régulièrement des foyers parasités.

Évaluation du risque : Le risque d'infestation des pucerons lanigères sur les pousses de l'année est désormais faible.

• Zeuzère du poirier (*Zeuzera pyrina*)

Le vol de la zeuzère est en cours.

Ce gros papillon nocturne parcourt plusieurs kilomètres de distance pour trouver des arbres hôtes (peuplier, pommier, poirier, grenadier...). Il pond sur les feuilles. Les larves éclosent et pénètrent dans la pousse à l'aisselle d'une feuille.

La larve va ensuite se développer dans la pousse de l'année, sortir au bout de quelques semaines pour coloniser du bois plus gros (branche ou axe). Les dégâts peuvent être très graves, conduisant à la mort des jeunes arbres.

Évaluation du risque : Risque élevé d'attaque sur pousses.

Techniques alternatives : diffuseurs régulièrement répartis et émettant une phéromone (confusion sexuelle), déjà mis en place.

• Punaises (diverses espèces, dont *Halyomorpha halys*)

Compte-tenu des pressions grandissantes dans plusieurs bassins de production (Savoie, Nouvelle-Aquitaine, Val de Loire), le réseau régional a débuté pour cette saison une surveillance de populations de punaises sur nos bassins de production.

Le contexte est l'apparition et le développement d'une espèce exotique asiatique en France (la punaise diabolique *Halyomorpha halys*) qui devient un ravageur problématique sur de nombreuses productions fruitières et légumières. C'est notamment déjà le cas dans le Piémont italien et en Suisse.

Le bassin méditerranéen est pour l'instant relativement épargné. Nous observons, sur le site de SudExpé Marsillargues, des larves de punaise diabolique depuis 2 semaines.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur fruits est faible.

• Carpocapse du pommier (*Cydia pomonella*)

Le vol de G2 du carpocapse a démarré. Le modèle de prévision indique que les éclosions de G2 débutent en secteurs précoces. On observe d'ailleurs des piqûres récentes dans quelques vergers. Le pic d'éclosions issues de cette génération devrait être atteint autour du 20 juillet.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur fruits augmente. Il sera élevé à partir du 6-9 juillet en secteurs précoces, jusqu'à début août.

Techniques alternatives : diffuseurs régulièrement répartis et émettant une phéromone (confusion sexuelle), déjà mis en place.



Foyer de pucerons lanigères parasité par *Aphelinus mali* – Photo CA34



Adulte de punaise diabolique
Photo Ephytia (JCS INRAE)

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

La période d'essaimage de deuxième génération du Pou de San José a généralement lieu courant juillet.

Évaluation du risque : Même si les attaques sont sporadiques, elles peuvent être très préjudiciables sur fruits. Surveiller les vergers.

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RÉSEAU PACA)

- **Tavelure** (*Venturia pyrina*) : Lire [pommier](#)

- **Fixation des fruits** : Lire [pommier](#)

La variété Guyot est concernée.

- **Psylle du poirier** (*Cacopsylla pyri*)

La situation est globalement saine. On note la présence d'auxiliaires dans les rares vergers présentant des foyers.

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

Techniques alternatives : en présence de foyers et de miellat, pratiquer le lessivage par aspersion.

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

- **Phytopte des galles rouges** (*Eriophyes pyri*)

Profiter des chantiers de récolte à venir pour contrôler leur présence.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes. Risque nul.

- **Agrile du poirier** (*Agrilus sinuatus*)

Les premières attaques sont détectées.

Éléments de biologie :

La larve de l'agrile, coléoptère de la famille des buprestes, peut occasionner de gros dégâts sur poirier. Elle fore les branches et parfois le tronc de galeries spiralées de plus en plus profondes et larges. Ces galeries peuvent atteindre jusqu'à 1 m de long. Elles détruisent le cambium et entraînent le dépérissement des branches. Elles sont ainsi à l'origine de la mort des jeunes arbres.

Le cycle est généralement sur 1 an, mais, selon les conditions climatiques ou lorsque les pontes ont eu lieu tardivement, le cycle larvaire peut durer 2 ans. Après 2 ans dans le bois, les larves d'agrile vont creuser une loge nymphale et se nymphoser. Les loges sont situées, en général, sur la face la plus ensoleillée des arbres. Les adultes d'agriles se nourrissent de feuillage avant de commencer à déposer leurs œufs sur les écorces. Les émergences d'adultes peuvent durer jusqu'à mi-août selon les années



Dégât d'agrile du poirier sur un axe
Photo FREDON CVL

Mesures prophylactiques :

- Couper et brûler la branche nécrosée.
- Éliminer les Rosacées (aubépine, sorbier) aux abords des plantations.

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par les amateurs de la filière arboriculture et élaboré sur la base des observations réalisées par France Olive, le CETA du Vidourte, les Chambres d'agriculture de l'Aude, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, Cofruid'Oc, le Civam Bio 66 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.