

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

PECHER

Moniliose des fruits : risque en hausse sur variétés tardives
Tordeuse orientale : pression restant forte
Mouche méditerranéenne des fruits : vol en cours

POMMIER

Colletotrichum : premiers et nouveaux symptômes observés
Carpocapse : pic des éclosions de G3
Mouche méditerranéenne des fruits : vol en cours

MÉTÉO

- **Prévisions pour la période du 27 août au 1^{er} septembre** (Source Météo France)

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

La période est perturbée, sous régime de vent de sud puis d'ouest avec des risques d'orages pouvant s'accompagner de grêle mercredi 27 en soirée. Des averses seront possibles jeudi 28.

Le temps sera plus clément vendredi 29 et samedi 30, toujours sous régime de vent d'ouest ou nord-ouest.

De nouvelles averses orageuses sont annoncées dimanche 31 août, pouvant se prolonger par des pluies localisées lundi 1er septembre.

Les températures maximales avoisineront 25 °C en début de période, puis augmenteront autour de 26-28°C durant le week-end. Elles devraient baisser à nouveau 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.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

• 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 des **deux bassins**, avec une tendance à l'augmentation.

Des dégâts sont toujours observés sur pêches dans certains vergers des **deux bassins** et sur pommes en **Languedoc**, à des niveaux restants modérés.



Larve de punaise diabolique
photo INRAE

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur pêches, pommes et poires des **deux bassins** est moyen. Il est très variable d'une parcelle à l'autre.

• Escargots, limaces

Les escargots redescendent généralement des arbres fin août pour s'accoupler. Les pontes ont lieu dans la foulée.

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

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



PÊCHER

• Maturités en secteurs précoces

Début de récolte de Western Red, Maillardiva.

Récolte en cours de Bellamine, Crispsole, Nectarperf...

Fin de récolte de Tourmaline.

• Monilioses des fruits (*Monilia* sp.)

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

Les dégâts sur fruits sont en augmentation, après les orages de la semaine dernière, notamment dans les secteurs touchés par la grêle. Les conditions climatiques à ambiance humide actuelles sont favorables. De nouvelles pluies sont annoncées.

La vigilance reste de mise sur les variétés tardives.

Période de risque : la période de sensibilité est en cours, à l'approche de la maturité des variétés tardives.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen à fort pour les variétés tardives des **deux bassins**, les conditions météo actuelles étant favorables.

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



• Oïdium (*Podosphaera pannosa*)

En **Languedoc**, la situation est globalement saine, quelques symptômes sur feuilles étant observés après les attaques de cicadelles. Dans le **Roussillon**, des symptômes sur feuilles sont toujours constatés.

Évaluation du risque : Le risque est moyen dans le **Roussillon**, faible en **Languedoc**.

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

Quelques symptômes sur fruits ont été observés en **Languedoc** mais sans évolution. Pour le moment pas d'observation sur feuille.

Quelques cas sont rapportés sur feuilles et sur fruits dans le **Roussillon**.

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.

- **Bactériose** (*Xanthomonas arboricola*)

En **Languedoc**, observation de symptômes de xanthomonas sur feuilles et sur fruits dans certains vergers. La plupart des vergers qui présentaient des symptômes a été récoltée.



Symptômes croissants de *Xanthomonas* sur feuilles - photo SudExpé
Symptômes légers sur fruit – photo CETA du Vidourle

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes.

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

Chevauchement des générations en cours. Les vols restent importants dans le **Roussillon** et sont en baisse en **Languedoc**. Période d'éclosions continues.

Des dégâts sur pousses et sur fruits sont observés dans les vergers des **deux bassins**, les situations étant très variables d'une parcelle à l'autre. On constate néanmoins une tendance à l'augmentation des dégâts.

Évaluation du risque : Le risque se maintient tant que les récoltes sont en cours ou à venir, avec de fortes disparités d'une parcelle à l'autre.

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

B

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

Vol de G2 en cours.

Des dégâts sont constatés dans le **Roussillon**, notamment sur des vergers n'ayant pas de protection spécifique par confusion sexuelle.

Évaluation du risque : Le vol de 2^e génération est en cours dans les **deux bassins**.

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*)

Dans les **deux bassins**, les captures augmentent, modérément en **Languedoc**, et de façon constante dans le **Roussillon**. Très peu de dégâts sont observés en **Languedoc** alors que les premiers dégâts sur fruit apparaissent en plaine du **Roussillon**.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque augmente dans les **deux bassins**.

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

B

- **Cochenille lécanine** (*Parthenolecanium corni*)

L'essaimage de la lécanine est en cours. Cette cochenille peut infester les rameaux des pêchers et les fruits. Non mobile, exceptée au premier stade larvaire, chaque génération donne lieu à un essaimage vers des parties plus jeunes de l'arbre.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de lécanines sur branche et sur fruit est en cours ; il ne concerne que certaines parcelles.

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

Les populations restent élevées dans les **deux bassins**, bien que les effectifs de larves soient en baisse en **Languedoc**.

Les dégâts sur pousses s'accompagnent de nécroses de feuilles et sont très présents dans les **deux bassins**.

Période de risque : les populations sont généralement abondantes tout l'été, occasionnant alors des dégâts sur pousses.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque reste fort dans les **deux bassins**. Il concerne surtout les jeunes vergers.



Pousse attaquée par la cicadelle verte (©SudExpé)

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

En été, des populations peuvent s'installer dans le feuillage.

Quelques symptômes sont observés dans les **deux bassins** avec peu d'impact. Les auxiliaires sont généralement suffisants pour contrôler le ravageur.

Évaluation du risque : Le risque est globalement faible.

ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours d'Agostino.

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

Des symptômes sur feuilles sont observés dans certains vergers. Les sorties restent pour le moment limitées.

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

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

Observations d'adultes dans les vergers. Les accouplements et les pontes sont en cours. Le risque est plus élevé dans les vergers en sec situés à proximité de zones boisées.

Évaluation du risque : Risque d'attaque élevé, notamment dans les vergers en sec ou peu irrigués.

Mesures prophylactiques : éliminer les adultes détectés sur les arbres.



Capnode du pêcher adulte (CA34)

CERISIER

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

Observations des taches sur feuilles, dans certains vergers.

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.



Taches sur feuilles de cerisier dues à la cylindrosporiose (CA34)

POMMIER

• Maturités en secteurs précoces

Fin des récoltes en cours des clones de Gala et d'Elstar.

Récolte en cours pour Reine des Reinettes, Pixie.

Récolte à venir de Golden, Ariane et Dalireine 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 de saison et 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 annoncées (orages, pluies) sont favorables. Le risque est moyen sur variétés de saison et tardives, à fort sur variétés précoces.

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



• Pourriture amère (*Colletotrichum* sp.)

Des symptômes sont observés sur fruits, dans des vergers à historique et même dans de nouveaux vergers.

Les orages de la semaine dernière ont été favorables à de nouvelles contaminations.

De nouvelles pluies orageuses sont annoncées.

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.

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.

• Fixation des fruits

Certaines variétés sont sensibles à la chute prématurée des fruits Reine des Reinettes, 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 est en cours. Des piqûres récentes sont actuellement observées dans des parcelles à historique.

Le modèle de prévision des risques INRAE révèle que le pic d'éclosions de G3 (50% des éclosions) est atteint cette semaine dans les secteurs les plus précoces (Mauguio, Saint-Gilles).

Le risque et les éclosions se maintiennent au moins jusqu'à mi-septembre.

Évaluation du risque : Période à haut risque d'attaque de G3.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible.
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. De nouvelles piqûres sont observées sur fruits, notamment dans des vergers non protégés spécifiquement par confusion sexuelle.

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.

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

Évaluation du risque : La pression est pour le moment faible sur pommes mais elle 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.

B



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

- **Tigre du poirier (*Stephanitis pyri*)** : Lire [Poirier](#)

POIRIER (REDIGE EN COLLABORATION AVEC LE RESEAU PACA)

- **Maturités en secteurs précoces**

Les poires d'été sont récoltées.

Récolte en cours d'Alexandrine et d'Harrow Sweet.

- **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 phytoptes étant à l'abri à l'intérieur des galles. En fin d'été, les femelles regagnent leur lieu d'hivernation.

Évaluation du risque : Profiter des chantiers de récolte pour contrôler leur présence.

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.



• Agrile du poirier (*Agrilus sinuatus*)

Observation de dégâts sur pousses, en verger biologique.

La larve de l'agrile 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, qui détruisent le cambium et entraînent le dépérissement des branches. Elles sont ainsi à l'origine de la mort des jeunes arbres.

Les émergences d'adultes peuvent se poursuivre jusqu'à fin août selon les années.

Mesures prophylactiques :

- Couper et brûler la branche nécrosée
- Eliminer les larves qui se situent jusqu'à 20 cm sous le dernier symptôme visible.
- Eliminer les Rosacées (aubépine, sorbier) aux abords des plantations.

• 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. Risque moyen.

• Anthonome du poirier (*Anthonomus piri*)

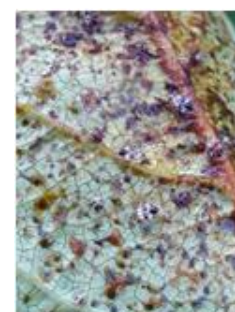
Les adultes de ce charançon estivent, puis reprennent leur activité en septembre pour pondre dans les bourgeons. La ponte débute 12 à 15 jours après l'observation des premiers adultes : la femelle perfore les bourgeons à fleurs à l'aide de son rostre et dépose un œuf, qui va éclore en fin d'hiver - début 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 nul mais peut augmenter dans les prochaines semaines.

• 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.



Face inférieure de
feuille attaquée par
des tigres du poirier
(GRCETA BD)

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.