



A retenir

FRUITS A NOYAU	Moniliose des fruits : risque en cours – variétés de saison et tardives
PECHER	Tordeuse orientale : chevauchement de générations, éclosions en cours Cicadelle verte : début de nécrose des pousses – pression élevée
CERISIER	Cylindrosporiose : période d'extériorisation des symptômes
POMMIER	Zeuzère : début du risque d'attaque
POMMIER - POIRIER	Carpocapse : début des éclosions de G2

MÉTÉO

- **Prévisions pour la période du 29 juin au 4 juillet** (Source Météo France)

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

La période est ensoleillée et chaude, sous régime de vent de sud dominant mais faible. Les températures sont plutôt élevées (26 à 32°C maxi selon les secteurs) et ont tendance à augmenter pour dépasser plus fréquemment les 30°C en fin de semaine. C'est dans le Gard qu'elles seront les plus élevées dimanche et lundi (33-34°C).

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

- **Grêle**

Plusieurs secteurs du Gard et quelques communes de l'Hérault ont subi des orages de grêle le 24 juin.

Dans les vergers présentant des impacts sur fruits, être vigilant sur l'évolution des monilioses, notamment sur pêches et abricots.

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 :
AFIDOL, 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.

- **Punaises**

Les punaises sont susceptibles de piquer les petits fruits pour se nourrir, entraînant la chute ou des déformations lors du grossissement du fruit. Des captures de larves âgées sont régulièrement constatées. Des dégâts sont observés sur certaines parcelles de pêches et abricots, sans impact économique.

Évaluation du risque : Le risque augmente encore, des dégâts étant parfois observés sur vergers à noyau.

PÊCHER

- **Maturités en secteurs précoces**

Fin de récolte d'Onyx, Carène ...

Récolte en cours de Gardeta, Garcica, Honey Fire, Pajurite, Big Top, Maura, Ivory Star, Ivoire, Nabalise...

Début de récolte de Nectarnoala...

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

Observation de symptômes sur feuilles dans quelques vergers à historique du **Languedoc**. La situation reste calme.

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



Symptômes croissants de *Xanthomonas* sur feuilles (Photo SudExpé)

- **Oïdium** (*Podosphaera pannosa*)

Dans le **Roussillon**, des symptômes sur feuilles sont observés, d'intensité variable.

Période de risque : la période de sensibilité sur feuille court durant l'été, en conditions d'humidité de l'air élevée.

Évaluation du risque : La période de risque sur feuille se poursuit, notamment dans le Roussillon.

- **Moniliose des fruits** (*Monilia sp.*)

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

Les dégâts sont variables selon les parcelles ; on constate une augmentation des cas dans le **Roussillon**, et les premiers dégâts en **Languedoc**.

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

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen sur les variétés de saison.

- **Puceron vert** (*Myzus persicae*)

Dans les **deux bassins**, on n'observe plus aucun foyer.

Période de risque : la période de sensibilité est terminée.

Évaluation du risque : Le risque est désormais nul.

- **Puceron cigarier du pêcher** (*Myzus varians*)

Dans le **Roussillon**, les foyers sont en forte diminution.

Période de risque : la période de sensibilité se termine.

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

- **Puceron brun** (*Brachycaudus schwartzi*)

Dans le **Roussillon**, les foyers sont en hausse dans de nombreux vergers, avec des niveaux d'infestation différents.

Période de risque : la période de sensibilité se poursuit jusqu'en été.

Évaluation du risque : Risque moyen à fort dans les vergers du **Roussillon**.

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

Période de chevauchement des générations. Les piégeages sont en augmentation dans le **Roussillon**. Les dégâts sur pousses augmentent dans les **deux bassins**, mais restent à des niveaux modérés en **Languedoc**. On observe les premiers fruits piqués dans le **Roussillon**.

Évaluation du risque : Le risque actuel est élevé sur pousses et fruits car les générations se succèdent sans discontinuité et de nouvelles éclosions de larves se produisent. Le risque varie beaucoup d'une parcelle à l'autre.

Techniques alternatives : les diffuseurs pour la confusion sexuelle sont mis en place.

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

Le vol de 2^e génération démarre. On observe quelques dégâts sur pousses et sur fruits dans les **deux bassins**.

Évaluation du risque : Le risque augmente ; il est très lié à la situation parcellaire.

Techniques alternatives : les diffuseurs pour la confusion sexuelle sont mis en place.

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

Les populations sont en très forte augmentation dans les vergers du **Roussillon**. Elles s'intensifient en **Languedoc**.

On observe parfois des symptômes sur pousses assez intenses (crispations des feuilles, jusqu'à la nécrose) qui, dans ces cas, entravent la pousse des arbres.

Période de risque : les populations augmentent sont généralement abondantes à partir de juillet, occasionnant alors des dégâts sur pousses.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur feuilles et pousses est élevé. Il est particulièrement préjudiciable pour les jeunes vergers et surgreffages.



Pousse attaquée par la cicadelle verte
Photo SudExpé

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

Observation d'individus dans les **deux bassins**. Les populations et la pression sont élevées dans de nombreuses parcelles. Des dégâts sur fruits sont régulièrement observés. Ils varient selon les parcelles.

Période de risque : à l'approche de la maturité, les forficules sont susceptibles de s'attaquer aux fruits.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur les fruits est moyen à fort dans les **deux bassins**.

Techniques alternatives : la glu reste le moyen de lutte alternative le plus efficace vis-à-vis de ce ravageur. Elle est déjà positionnée autour de chaque tronc.

- **Thrips californien** (*Frankliniella occidentalis*)

Les nectarines et pêches à peau peu duveteuse sont les plus sensibles aux attaques de thrips californien, en particulier pour les maturités 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 les **deux bassins**, on observe des populations importantes et une migration qui se poursuit sur pousses et s'intensifie. Des dégâts sur fruits sont visibles dans les **deux bassins**.

Évaluation du risque : Evaluer la pression du ravageur dans le verger en réalisant des battages sur les rameaux et l'enherbement. Le risque d'attaque est moyen à fort.

Mesures prophylactiques dans les parcelles à historique :
- réaliser une taille en vert d'éclaircissement
- ne pas laisser de fruit en surmaturité sur les arbres.



Dégât de thrips californien sur nectarine - Photo SudExpé

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

Les premières captures sont observées dans le **Roussillon**, et s'accompagnent de dégâts sur fruits. Pose des pièges en cours en **Languedoc**.

Évaluation du risque : Dans le **Roussillon**, le risque d'attaque augmente pour les variétés proches de la maturité.

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

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

En été, des populations peuvent s'installer sur les pousses végétatives.

Leur présence est très faible en **Languedoc**.

Dans le **Roussillon**, on observe une augmentation des dégâts sur feuilles.

Évaluation du risque : Le risque est globalement faible.

- **Cochenilles lécanines** (*Parthenolecanium corni*)

Les cochenilles lécanines peuvent infester les rameaux des pêchers. Non mobile, exceptée au premier stade larvaire, chaque génération donne lieu à un essaimage vers des parties plus jeunes de l'arbre.

L'essaimage de la lécanine est en cours. On note la présence de foyer dans quelques rares vergers.

Évaluation du risque : Le risque d'infestation est moyen à fort dans les parcelles concernées.

ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Faralia, Swired, Playa Cot, Nelson...

Début de récolte de Farbela, Milord, Oscar...

- **Monilioses des fruits** (*Monilia spp*)

Des symptômes sont ponctuellement observés.

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

Évaluation du risque : Le risque est actuellement faible à moyen.

- **Petite mineuse du pêcher** (*Anarsia lineatella*) : lire [Pêcher](#)

- **Forficule** (*Forficula auricularia*) : lire [Pêcher](#)

- **Cicadelle verte** (*Asymmetrasca decedens*) : lire [Pêcher](#)

Les attaques et les populations sont plus faibles que sur pêcher.

- **Mouche méditerranéenne des fruits** (*Ceratitis capitata*) : lire [Pêcher](#)

CERISIER

- **Maturités en secteurs tardifs**

Récolte en cours de Fertard, Régina, Sweetheart, Staccato...

- **Monilioses des fruits (*Monilia* sp.)**

Les fruits momifiés laissés sur les arbres constituent une source d'inoculum importante pour les différentes espèces de *Monilia*.

Les monilioses s'expriment avant maturité ou lors de la maturité des cerises.

Période de risque : Le risque est élevé en cas d'épisode humide à l'approche et durant la maturité des cerises.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours sur variétés tardives. Le risque est actuellement faible.

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

Observations des premières 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.



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

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

Les suivis de piégeage révèlent une forte présence de *Drosophila suzukii*. La pression reste élevée.

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

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 et font - vaqu'elle a pour ainsi dire supplanté la mouche de la cerise, *Rhagoletis cerasi*.

Le vol de *Rhagoletis cerasi* est en cours.

Période de risque : le plus fort risque, lié à *Drosophila suzukii*, coïncide avec l'approche de la maturité des variétés de cerises.

Évaluation du risque : La population de *D. suzukii* reste importante ; le risque demeure élevé pour les variétés tardives en secteurs tardifs.

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

POMMIER

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

La quasi-totalité des vergers est saine. Quelques taches sont observées dans quelques vergers.

Période de risque : la période de sensibilité aux contaminations secondaires est limitée par les fortes chaleurs et le temps sec.

Évaluation du risque : Le risque de contaminations secondaires est désormais faible à nul, compte tenu des fortes chaleurs.

- **Oïdium** (*Podosphaera leucotricha*)

Le champignon se conserve sur les rameaux atteints l'année précédente.

L'historique d'attaque dans le verger, la sensibilité variétale (Braeburn, Cripps Pink, Rosy Glow, Reine des Reinettes, Elstar, Story, Pinova sont réputées sensibles) et les conditions climatiques (hygrométrie de l'air élevée, températures douces) sont les facteurs à prendre en compte pour évaluer le risque.

On observe quelques repiquages sur feuilles. La situation est globalement saine et stabilisée.

Période de risque : la période de sensibilité est limitée par les fortes chaleurs et l'arrêt de pousse des pommiers.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est terminée.

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

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

Évaluation du risque : Période de risque en cours, notamment dans les vergers à historique. Le risque de contamination est lié à l'arrivée de pluies couplées à des températures douces. Il est actuellement faible à moyen.

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 de risque. Le risque est faible à moyen, compte tenu des récentes pluies.

- **Puceron lanigère** (*Eriosoma lanigerum*)

Le puceron lanigère se reconnaît par les filaments blancs cotonneux qui recouvrent son corps.

On observe actuellement des populations limitées.

Le parasitoïde naturel, *Aphelinus mali*, commence à s'installer.

Période de risque : la période de risque se termine avec l'installation, en période chaude, de l'auxiliaire naturel, le parasitoïde Aphelinus mali.

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

- **Puceron vert du pommier** (*Aphis pomi*)

Des foyers de pucerons verts non migrants colonisent les pousses végétatives actuellement. Ils sont parfois observés dans les vergers. Ils occasionnent parfois des enroulements de feuilles. Les foyers attirent fourmis et auxiliaires, qui les régulent généralement avant le début de l'été.

Évaluation du risque : Même si leur présence est fréquente, le risque pour les vergers est faible. Aucune intervention ne se justifie.

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

Le carpocapse est un papillon nocturne dont la larve est le principal ravageur du pommier. L'insecte a un cycle de 3 générations par an, la dernière étant partielle à complète selon les années.

Le vol de G2 du carpocapse se poursuit. Le modèle de prévision des risques indique que le seuil de 10% d'éclosions des larves de G2 sera atteint vers le 30 juin à St Gilles, les 3-4 juillet dans le secteur Mauguio-Marsillargues. Le pic (50%) devrait se produire autour du 13-16 juillet. Des piqûres sur fruits sont observées depuis fin mai, parfois de façon alarmante.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur fruit est à nouveau élevé avec l'intensification des éclosions de G2. La pression est jugée forte cette année et le cycle est très précoce. De nouvelles attaques sont susceptibles de se produire à partir de début juillet.

Techniques alternatives : la technique de confusion sexuelle est mise en place. La pose de bandes pièges cartonnées autour des troncs est possible dans les zones infestées. Plaquer et scotcher la bande (ondulations côté intérieur) contre le tronc. Mises en place actuellement, elles seront ôtées et brûlées fin septembre. Cela permet de diminuer la population pour l'année suivante.

- **Zeuzère du poirier** (*Zeuzera pyrina*)

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. Le cycle dure au moins un an. Le vol a démarré toute fin mai.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque des jeunes larves sur pousses est désormais moyen à fort. Les attaques sont particulièrement préjudiciables sur jeunes vergers et surgreffages.

Techniques alternatives : la technique de confusion sexuelle est mise en place dans les grands vergers (à partir de 2 ha).

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RÉSEAU PACA)

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

Évaluation du risque : Le risque de contaminations est désormais nul.

- **Fixation des fruits**

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

Évaluation du risque : Le risque est moyen à fort à l'approche de la maturité de Guyot, qui a généralement lieu mi-juillet.

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

- **Carpocapse des pommes et des poires** (*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** (*Agilus sinuatus*)

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.



Dégât d'agrile du poirier sur un axe
(FREDON CVL)

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.

Des attaques sont détectées, notamment en verger biologique.

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 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.