

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

PECHER - ABRICOTIER

Monilioses des fruits : risque moyen sur variétés de saison

Cicadelle verte : risque d'attaque sur jeunes vergers

Thrips californien : risque d'attaque sur nectarines

CERISIER

Moniliose des fruits : risque élevé sur variétés tardives

Mouches des cerises : risque élevé sur variétés tardives

POMMIER

Maladies de la suie, des crottes de mouche, Colletotrichum : période à risque en cours en cas de pluie

POMMIER - POIRIER

Carpocapse : pic des éclosions de G1



Note Nationale
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

Flore des bords de champs & santé des agro-écosystèmes

Consultez la note nationale en annexe au BSV ou sur [Ecophytopic](https://www.ecophytopic.com)

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



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 12 au 17 juin (Source Météo France)

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

La période est majoritairement ensoleillée, avec quelques passages nuageux. Le vent de nord se tarit à partir de jeudi pour laisser place à du vent marin vendredi et samedi, avec un léger risque d'averses dans l'est Hérault vendredi soir et le nord du Gard samedi matin. Les températures maximales moyennes restent modérées cette semaine, autour de 24-26 °C dans tous les secteurs jusqu'à samedi. La fin de période sera plus chaude avec des maximales autour de 27-29 °C, notamment dans l'Aude et le Gard.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

• Punaises

Dans les pièges du réseau de parcelles de référence, à proximité des vergers, les captures d'adultes de punaise diabolique se poursuivent, à des niveaux relativement faibles. Toute première larve piégée en **Languedoc**.

Des dégâts précoces sont observés sur pêches dans le **Roussillon**.

Des individus sont parfois observés directement en verger.

Les punaises sont susceptibles de piquer les petits fruits pour se nourrir, entraînant la chute ou des déformations lors du grossissement du fruit.



Punaise diabolique adulte – photo CETA de Cavaillon

Évaluation du risque : Le risque devrait augmenter dans les prochaines semaines. Il est actuellement moyen à faible.

PÊCHER

• Maturités en secteurs précoces

Récolte en cours de Patty, Monsolle, Turquoise, Coraline, Nablara, Najiris...

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

Des symptômes sur feuilles sont toujours observés dans quelques vergers à historique en **Languedoc**, sans aggravation. De rares parcelles voient apparaître des symptômes sur fruits.

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



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

• Monilioses des fruits (*Monilia* sp.)

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

Les symptômes observés à la récolte sont très rares et ne concernent que des variétés sensibles (pêches plates) en **Languedoc**.

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

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen à faible pour les variétés précoces et de saison des **deux bassins**, compte tenu de conditions climatiques actuellement ventées. . Surveiller la prévision météo.

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



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

Les foyers sont absents en **Languedoc**. Quelques foyers persistent dans des vergers du **Roussillon**.

Période de risque : la période de sensibilité se poursuit durant le printemps.

Évaluation du risque : Le risque est désormais faible dans les **deux bassins**.

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

Dans le **Roussillon**, quelques foyers sont observés, surtout en vergers biologiques.

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

Évaluation du risque : Le risque est moyen dans le **Roussillon**.

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

Dans les **deux bassins**, quelques foyers sont importants, notamment dans des vergers biologiques.

Période de risque : la période de sensibilité court du mois d'avril à l'été.

Évaluation du risque : Le risque est moyen à fort dans les **deux bassins**.

- **Puceron farineux** (*Hyalopterus pruni*)

Dans les **deux bassins**, les foyers sont en augmentation dans des vergers biologiques. Les populations d'auxiliaires augmentent.

Période de risque : la période de sensibilité court du mois d'avril à l'été.

Évaluation du risque : Le risque est moyen à fort dans les **deux bassins**.



Feuille infestée par des pucerons farineux (Photo CA66)

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

Le vol de G1 se poursuit dans certains secteurs des **deux bassins**. Les éclosions sont en cours.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de larves de G1 de petite mineuse sur pousse est actuellement modéré et dépend souvent de l'historique des parcelles.

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



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

Les larves issues de la G2 et des générations suivantes s'attaquent aux pousses et aux fruits. Vol de G2 en cours.

Le modèle de prévision des risques DGAL indique que les éclosions de G2 sont en cours. Dans quelques vergers du **Roussillon**, on observe quelques pousses minées.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque lié aux larves de G2 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.



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

La migration se poursuit. Dans les **deux bassins**, les dégâts sur fruits augmentent.

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

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur les fruits de variétés précoces et de saison augmente.



Techniques alternatives : la glu, moyen de lutte alternative le plus efficace vis-à-vis de ce ravageur est déjà en place. Il est indispensable d'éliminer au préalable les « ponts » entre le sol et les branches : attention aux hautes herbes et aux branches basses.

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

Des adultes et larves sont observés dans des vergers des **deux bassins**. Les populations augmentent. Les dégâts sur pousses sont visibles dans des vergers du **Roussillon**. Les tout premiers symptômes sont observés en **Languedoc**.

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

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est actuellement moyen à fort dans les **deux bassins**, en augmentation.

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

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 les **deux bassins**, les populations augmentent sur pousses, à des niveaux variables selon la stratégie de gestion de l'enherbement. Premiers dégâts observés sur fruits dans le **Roussillon**.

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 augmente dans les **deux bassins**.

Mesures prophylactiques dans les parcelles à historique :

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

- **Cochenilles** (*Diaspidiotus perniciosus*, *Parthenolecanium corni*)

Ces cochenilles, Pou de San José et 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 des cochenilles est terminé dans les parcelles à historique. On observe des fruits avec présence de pou de San José dans quelques vergers du **Roussillon**.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est actuellement faible dans les **deux bassins**.

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

Les premières captures sont enregistrées dans le **Roussillon**.

Évaluation du risque : Dans les **deux bassins**, le risque d'attaque démarre dans les secteurs précoces et à historique.

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



ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Flopria, Big Red, Cocot, Mediabel, Sunny Cot, Orangered...
Récolte à venir de Lido, Bergeval, Delicot.

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

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

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

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen sur variétés de saison, les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables. Surveiller la prévision météo.

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*) : Lire [Pêcher](#)
- **Forficule** (*Forficula auricularia*) : lire [Pêcher](#)
- **Cicadelle verte** (*Asymmetrasca decedens*) : lire [Pêcher](#)

Évaluation du risque : Le risque ne concerne que les jeunes vergers. Il est actuellement moyen.

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

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Noire de Meched, Belge...

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

Les rameaux infectés l'année dernière et les fruits laissés sur les arbres et qui se momifient, constituent une source d'inoculum importante pour les différentes espèces de *Monilia*.

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

Peu ou pas de symptôme sont observés sur variétés de saison ou tardives.

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 moyen à faible. Surveiller la prévision météo.

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

B

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

Observations des taches sur feuilles, dans certains vergers.

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*)

Les suivis de piégeage révèlent la présence de femelles de *Drosophila suzukii* prêtes à pondre, l'intensité des piégeages étant comparable à plus faible au niveau de 2023.

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.

Le vol de *Rhagoletis cerasi* est en train de se terminer. Des dégâts sont rapportés dans certains vergers.

La pression de *Drosophila suzukii* reste forte. Certains vergers présentent des attaques significatives.

Période de risque : le plus fort risque, lié à *Drosophila suzukii*, démarre lors de la véraison des fruits.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de *Drosophila suzukii* et *R. cerasi* est moyen à fort pour les variétés tardives.

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



POMMIER

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

Quelques rares vergers présentent des symptômes sur feuilles, et parfois sur fruit.

Période de risque : dans les vergers présentant des taches, la période de sensibilité aux contaminations secondaires se poursuit jusqu'à l'arrivée des fortes chaleurs, en cas de conditions humides.

Évaluation du risque : Le risque de contaminations secondaires se poursuit dans les vergers présentant des taches ; il devrait baisser avec l'arrivée de fortes chaleurs.

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



- **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 note toujours des observations de symptômes dans les parcelles à historique.

Période de risque : la période de sensibilité court du débourrement à la fin du printemps.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en train de se terminer, car la pousse des pommiers est en train de se terminer. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la maladie mais les historiques sont généralement légers.

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



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

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

Évaluation du risque : La période à risque est en cours, notamment dans les vergers à historique. Le risque est moyen, il peut augmenter en cas de pluies.

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.

- **Anthraxose du pommier** (*Elsinoe pyri*)

Cette maladie est émergente en Languedoc. Des symptômes ont été observés en 2023 sur fruits des variétés Story, Opal, Goldrush en vergers biologiques. On suppose que les périodes pluvieuses au printemps peuvent être à l'origine de contaminations par cette maladie.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours sur certaines variétés en verger biologique. Le risque est moyen, il peut augmenter en cas de pluies.



Symptôme d'anthraxose sur fruits
photo CA84

- **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 : La période de risque se poursuit. Le risque est moyen, il peut augmenter en cas de pluies.

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



- **Feu bactérien**

Dans le réseau de parcelles de référence, 2 vergers présentent des symptômes, sortis tardivement.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes. Le risque actuel est nul.

Mesures prophylactiques : les symptômes doivent être soigneusement taillés et sortis du verger, puis brûlés.

- **Puceron cendré** (*Dysaphis plantaginea*)

Des foyers de puceron cendré sont toujours observés dans certains vergers. Au sein des foyers, des pucerons ailés sont observés, ce qui annonce une migration vers les hôtes secondaires. Des auxiliaires sont présents.

Période de risque : La période de sensibilité se poursuit durant tout le printemps.

Évaluation du risque : La période de sensibilité se termine. Le risque est désormais faible.

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

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

On note quelques observations sur le bas des arbres, dans les broussins ou sur les rejets. Dans certains vergers, une migration vers les pousses s'opère.

Le parasitoïde naturel, *Aphelinus mali*, s'installe quand les températures dépassent 25 °C.

Période de risque : la période de risque élevé a généralement lieu en mai, lorsque les pucerons migrent vers les pousses végétatives de l'année. Elle se prolonge si les vergers continuent de pousser en juin.

Évaluation du risque : Compte tenu d'une bonne dynamique de croissance des pommiers actuellement, le risque potentiel d'infestation des pucerons lanigères sur pousses de l'année se poursuit. Surveillez cette migration.

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

Le vol de G1 du carpocapse se poursuit.

En secteurs précoces, le modèle de prévision des risques INRAE révèle que le pic des éclosions (50%) est en cours en secteurs précoces (9-11 juin).

On observe les premières piqûres cette semaine.

Évaluation du risque : La période à haut risque d'attaque des larves de G1 du carpocapse est en cours ; elle devrait se terminer autour du 20-25 juin en secteurs précoces.

Techniques alternatives : Les diffuseurs de confusion sexuelle sont en place. L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*) : Lire [Pêcher](#)

- **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. On observe les toutes premières pousses minées en secteurs précoces de Provence, mais pas en Languedoc.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de larves sur pousses démarre. Il va augmenter d'ici la fin du mois et courant juillet.

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



POIRIER (REDIGE EN COLLABORATION AVEC LE RESEAU PACA)

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

On observe fréquemment des taches sur fruits sur la variété William's.

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

La situation est bien maîtrisée, la plupart des vergers est saine.

- **Carpocapse des pommes et des poires** (*Cydia pomonella*) : Lire [Pommier](#)

- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*) : Lire [Pêcher](#)

- **Phylloxera du poirier** (*Aphanostigma pyri*)

Migration en cours des phylloxeras vers les fruits. Sa présence se caractérise par une nécrose autour de l'œil du fruit à l'approche de la récolte, entraînant un pourrissement prématuré.

Évaluation du risque : Le risque actuel est moyen, il ne concerne que les vergers à historique.

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

Surveiller l'apparition de dégâts, notamment en verger biologique.

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
(FREDON CVL)

Mesures prophylactiques :

- Couper et brûler la branche nécrosée
- Eliminer les larves qui se situent jusqu'à 20 cm sous le dernier symptôme visible, jusqu'à fin juin.
- Eliminer 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.