

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

TOUTES ESPECES FRUITIERES

Punaise diabolique : début de capture de larves

ARBRES FRUITIERS A NOYAU

Moniliose des fruits : risque élevé à l'approche des récoltes

PÊCHER

Tordeuse orientale : éclosions en cours - risque élevé

Cicadelle verte : hausse des populations – premiers dégâts

CERISIER

Mouches : pression en hausse – risque élevé

POMMIER

Maladies de la suie et des crottes de mouche : conditions climatiques favorables

Carpocapse : fin de la période à haut risque



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 sur [Ecophytopic](#)

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 14 au 19 juin (Source Météo France)

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

La période démarre par un temps instable avec des risques d'orages, notamment dans l'ouest de l'Hérault mercredi 14. Le vent s'oriente au nord, le soleil s'installe alors jusqu'à dimanche. Les températures remontent, les maximales avoisinent ou dépassent les 30 °C, notamment vendredi. A partir de lundi, un risque d'orages est annoncé notamment dans l'ouest audois et les reliefs du Roussillon, s'accompagnant d'une baisse potentielle des températures.

TOUTES ESPECES FRUITIERES

• Punaises

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

Des captures d'adultes de punaise diabolique ont toujours lieu ; on observe également les premières larves dans les pièges. On peut aussi constater la présence d'ooplaques sous des feuilles. Quelques dégâts sont observés dans les Pyrénées-Orientales.

Évaluation du risque : Le risque augmente, mais il est très variable d'un verger à l'autre.

PÊCHER

• Maturités en secteurs précoces

Début de récolte de récolte Coraline, Onyx, Patty, Boréal, Crisponda, Garaco, Gartero, Najiris, Nablara, Big Bang...

• Oïdium (*Podosphaera pannosa*)

Ce champignon se développe sur les jeunes fruits en conditions de forte hygrométrie et de températures douces, occasionnant des taches arrondies superficielles d'abord blanches, puis laissant des cicatrices brunes sur l'épiderme. A partir de l'été, des symptômes sur feuilles peuvent également apparaître.

Les symptômes sur fruits sont en légère augmentation dans certains vergers des **deux bassins** et continuent à se développer sur feuilles dans le **Roussillon**.

Période de risque : la période de sensibilité se poursuit jusqu'au durcissement du noyau.

Évaluation du risque : Fin de la période de sensibilité sur fruit pour toutes variétés. Le risque est désormais nul sur fruit, et se poursuit sur feuille, notamment dans le **Roussillon**.

• Moniliose des fruits (*Monilia* sp.)

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 des variétés précoces et de saison.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement élevé dans les **deux bassins**, suite aux conditions climatiques pluvieuses, très favorables aux monilioses.

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

Aucun symptôme n'est observé, même dans les vergers à historique. La situation est calme car le début de printemps n'a pas été favorable aux contaminations.

Évaluation du risque : Période habituelle d'extériorisation des symptômes.



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

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

Les populations augmentent, notamment dans les vergers biologiques du **Roussillon**.

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

Évaluation du risque : Période à risque élevé, notamment dans les jeunes vergers et parcelles biologiques.

- **Puceron farineux** (*Hyalopterus amygdali*)

Dans les **deux bassins**, on observe des foyers en vergers biologiques. Ils sont nombreux et en hausse dans le **Roussillon**.

Période de risque : la période de sensibilité s'étend du printemps jusqu'en été.

Évaluation du risque : Risque moyen dans les vergers des **deux bassins** en agriculture biologique.



Feuille infestée par des pucerons farineux (Photo CA66)

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

Dans le **Roussillon**, les populations continuent d'augmenter. On constate parfois de fortes attaques en vergers biologiques, avec une faible présence d'auxiliaires.

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

Évaluation du risque : Période à risque élevé.

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

Le vol de G1 est en baisse dans les **deux bassins**. Les éclosions sont en cours.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de larves de G1 de petite mineuse sur pousse est moyen à faible, variable selon l'historique des parcelles.

B

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

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

Les larves de tordeuse orientale pénètrent dans les jeunes pousses, qui dessèchent sur quelques centimètres. Elles peuvent également engendrer des dégâts sur fruits à l'approche de la récolte. On assiste maintenant à un chevauchement des générations.

Les captures de tordeuse orientale se poursuivent dans les **deux bassins** : très faibles dans le **Roussillon**, elles sont variables en **Languedoc**. Les éclosions sont en cours.

Évaluation du risque : Le risque est désormais élevé, mais très variable selon les parcelles.

B

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

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

Observation de dégâts sur fruits dans les **deux bassins**. Les populations ont tendance à baisser dans le **Roussillon**.

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

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur les fruits augmente à l'approche de la maturité.

B

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*)

Augmentation des populations en **Languedoc**. Les premiers dégâts sont observés dans certains vergers des **deux bassins**.

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 désormais élevé. Il concerne surtout les jeunes vergers et surgreffages.



Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

- **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**, on observe des individus sur pousses en vergers. Les premiers dégâts sur fruits sont observés ; ils ont tendance à augmenter dans le **Roussillon**. La situation est variable selon les parcelles.

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 en augmentation.

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 pêcheurs. 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 foyers de lécanines dans quelques rares vergers du **Languedoc**.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est moyen.

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

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

Dans le **Roussillon**, on observe une augmentation des populations dans certaines parcelles.

Évaluation du risque : Le risque est globalement faible.

ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Fin de récolte de Flopria.

Récolte en cours d'Orangered, Boléro, Lido, Perlecot, Sunny Cot, Rubilis, Cocot et Mediabel.

- **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 des variétés de saison.

Évaluation du risque : Le risque est moyen à fort car les conditions climatiques actuelles sont favorables aux monilioses.

- **Petite Mineuse du pêcher** (*Anarsia lineatella*) : Lire [pêcher](#)

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

CERISIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours ou se terminant pour Noire de Meched, Belge, Duroni 3.
Récolte à venir de Régina.

- **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 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 de saison (en secteurs tardifs) et variétés tardives. Le risque est actuellement fort, suite aux pluies et aux orages.

- **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.

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

L'intensité des piégeages de *D. suzukii* reste comparable à celle de 2022.

Le vol de *Rhagoletis cerasi* est en cours.

Des dégâts sont enregistrés dans un certain nombre de parcelles, dus majoritairement à *D. suzukii* mais aussi à *R. cerasi*.

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

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.

Période de risque : Le plus fort risque d'attaque de *Drosophila suzukii* est constaté à l'approche de la maturité des cerises.

Évaluation du risque : La population de *D. suzukii* est élevée ; le risque demeure très élevé pour les variétés de saison et tardives.



Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et partiellement efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

POMMIER

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

La quasi-totalité des vergers est saine.

Période de risque : la période de sensibilité aux contaminations secondaires se poursuit jusqu'à l'arrivée des fortes chaleurs, si des conditions humides se présentent.

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

- **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 : Début de la période de risque. Le risque est fort compte tenu des conditions climatiques actuelles.

- **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 encore des repiquages, avec des intensités variables.

Période de risque : La période de sensibilité se poursuit jusqu'à la fermeture des pousses.

Évaluation du risque : La période de sensibilité se termine. La pousse des vergers va diminuer puis s'arrêter avec l'arrivée des fortes chaleurs.



Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

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

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

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

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.

- **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*)

Le feu bactérien est une maladie dont la lutte est réglementée.

Des vergers ont fréquemment présenté des symptômes en 2018, quelques-uns en 2019, 2020 et 2022. L'historique combiné aux conditions climatiques de l'année et à la sensibilité variétale sont les principaux facteurs à prendre en compte pour évaluer le risque.

Aucun symptôme n'est observé sur le territoire. Des attaques sont signalées dans les Bouches-du-Rhône, secteur à historique.

Rappel des symptômes :

- pendant la floraison : dessèchement et noircissement des bouquets floraux.
- après fleur : apparition de rameaux en crosse et flétrissement des feuilles ; présence d'exsudat sur les jeunes pousses.

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

Mesures prophylactiques : Supprimer les rameaux atteints par la maladie.

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

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

Les larves et les femelles aptères hivernent, réfugiées sous l'écorce, dans des anfractuosités du tronc, des chancre, ou sur les racines au voisinage du collet. La reprise d'activité intervient au début du printemps, en mars-avril, et les femelles commencent à se reproduire.

La migration sur pousses de l'année est en cours. La présence est globalement faible.

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

Sa présence en verger est pour le moment timide.

Période de risque : Pleine période de risque.

Évaluation du risque : La pousse des pommiers étant actuellement active, le risque d'infestation des pucerons lanigères sur pousses de l'année reste important jusqu'à la fin du mois. Surveillez cette migration.

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

Le vol de G1 se termine dans le réseau de parcelles de référence.

Le modèle de prévision des risques indique que la fin des éclosions de G1 devrait être atteinte autour du 16-20 juin en secteurs précoces, et à partir du 22 juin en secteurs tardifs. Le vol de G2 va démarrer et les éclosions sont prévues par le modèle, à partir de toute fin juin dans les secteurs précoces.

Des piqûres sur fruits sont observées.

Évaluation du risque : En secteurs précoces, le risque va baisser d'ici la fin de la semaine.



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

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

Des attaques sur petites pommes sont rapportées. Certa

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

- **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 débuté la semaine dernière.

Évaluation du risque : Le risque de nouvelles attaques de larves sur pousses va augmenter d'ici la fin du mois.



Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RESEAU PACA)

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

Des taches sont observées sur petites poires dans certains vergers du nord du Gard.

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

La situation est bien maîtrisée, la plupart des vergers sont sains. La régulation des foyers est en cours par les auxiliaires.

Évaluation du risque : Le risque est désormais faible.

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

Agrile du poirier (*Agrilus sinuatus*)

Sur 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.

Mesures prophylactiques :

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



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

Prochain BSV, le 28 juin

**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.